15 Haziran 1974

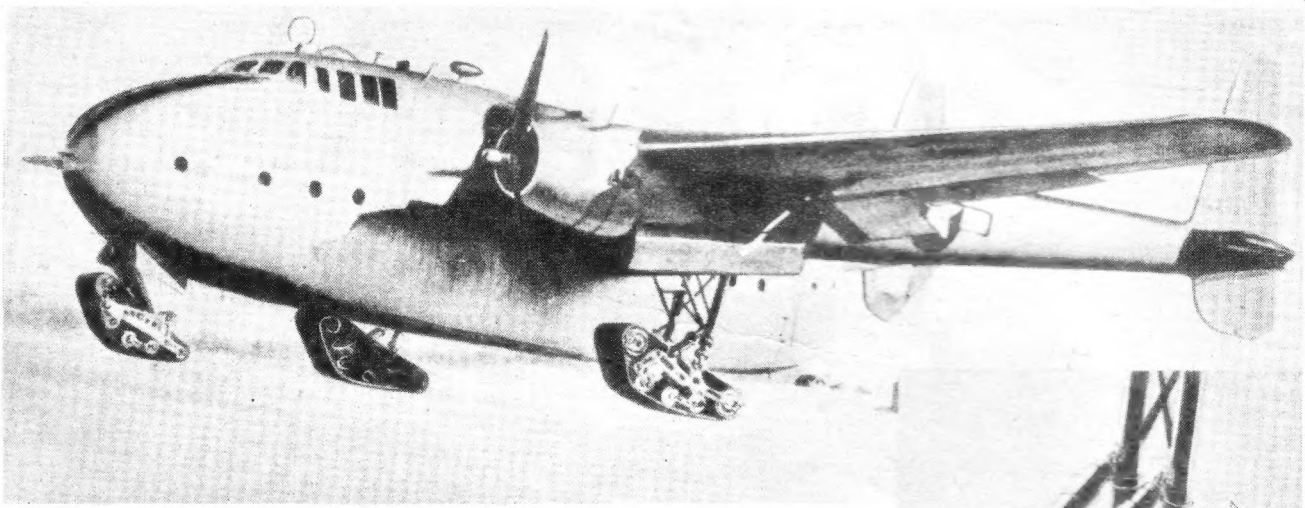
Milliyet

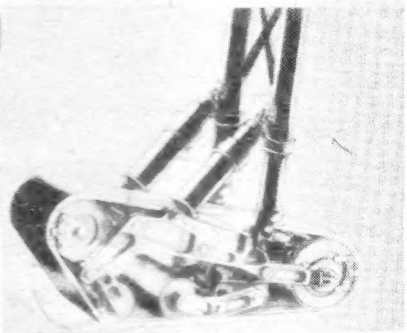
ÇOCUK

7'den 70'e bütün çocukların dergisi

Cilt - 5 / Sayı - 88 / 200 Kuruş

PEMBE PANTER





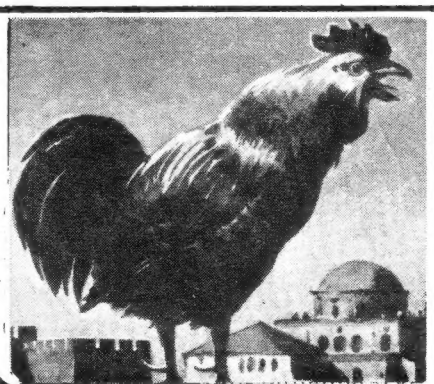
Tırtıl tekerlekli yastıklar üzerine iniş....

Her geçen gün taşıt uçakları biraz daha büyüdüğü için taşıdığı ağır yükle güven içinde iniş yapmasını sağlamak ciddi bir problem durumunu almaktadır. Hava alanlarının çok kalın beton pistlerinin bulunması gerekmekte, bu pistlerin bakımı olsun yapımı olsun büyük masrafa yol açmaktadır.

Bundan başka problemler de var. 200 tondan fazla yük taşıyan bir uçağın bir tarlaya veya başka bir yumuşak yere iniş yapması da mümkün değildir. Tekerlekleri toprağa gömülür.

Ağır taşıt uçağının yumuşak yere güven içinde iniş yapmasını sağlamak için şimdi tırtıl tekerlekli iniş akımlarının denenmesine başlanmıştır. Bunun için uçağın tekerlekli normal iniş takımlarının yerine tırtıl tekerlekler takılmış ve bunlarla inişe geçilmiştir. Tırtıllar yüksek basınca dayanıklı lâstikten yapıldığı için inişte parçalanmadığı gibi geniş olduğundan toprağa da batmamıştır. Pilot kabininden idare edilen tırtıl iniş takımları gerektiğinde fren de yapmaktadır.

Denemelerde uçak bir kumluğa, yağmurdan sonra bir tarlaya ve bir çamurlu yere indirilmiş ve kesin başarı sağlanmıştır. Yapılan hesaplara göre bu yeni buluşlar uçağın iniş ağırlığı yüzde 75 azaltılmaktadır.



BİR HOROZ SABAHLARI NEDEN ÖTER ?

Hayvanların çoğunluğu çıkardıkları garip seslerle uyanık olduklarını, şaşkınlıklarını veya bir olaya dikkatlerini yönelttiklerini anlatmaya çalışırlar. Kuşlar öter ve cıvıldaşır, köpekler havlar, atlar kişner, tavuklar gıdıklar, eşekler anırır ve horozlar öter. Bu hayvanlar bu sesleri bizim doğal yönetiş dediğimiz nedenle çıkarırlar. İnsanların da böyle kontrolları dışında çıkardıkları sesler vardır. Horoz sabah ilk olarak güneşin doğuşunu görür veya ortalığın ışıdığını farkeder. Doğal yönetiş nedeniyledir ki bunu belirtmek için ötmeye başlar.

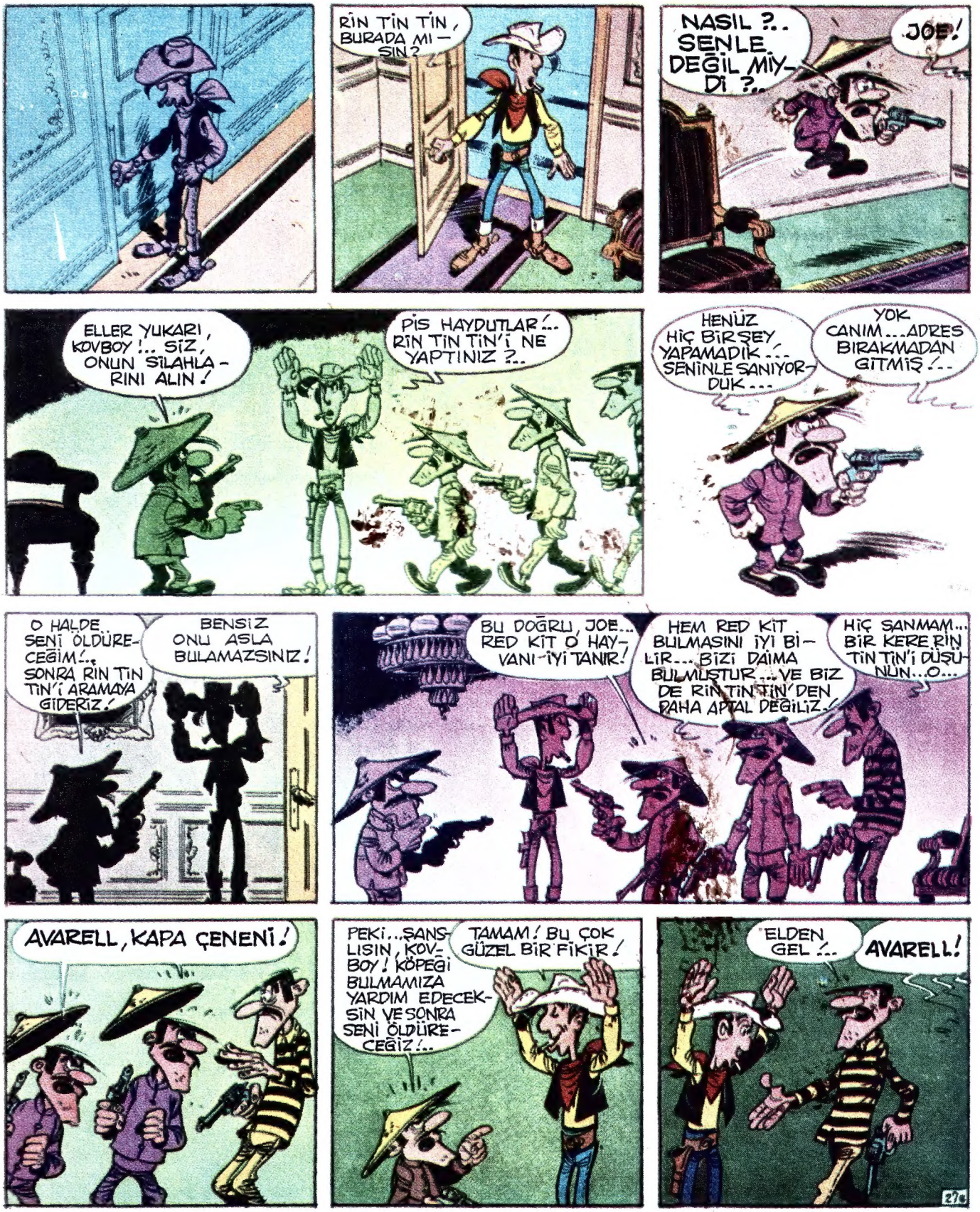
Milliyet ÇOCUK dergisi
Cumartesi günleri yayınlanır ● Sahibi/ Milliyet Gazetecilik A.Ş. adına : ERCÜMENT KARACAN ● Sorumlu Yazı İşleri Müdürü/ ABDİ İPEKÇİ ● Müessese Müdürü / NURETTİN DEMİRKOL ● Yöneten / CEMAL HOŞGÖR ●

Adres : Nuruosmaniye Caddesi. 65/67 Cağaloğlu - İstanbul
Telefon : 22 44 10 ● Dizgi - Baskı : Milliyet Ofset Tesisleri

ABONE : Yıllık 100 TL. (Uçak postası 123 TL.) Altı aylık 50 TL. (Uçak postası 61.50 TL.) Yabancı ülkeler için ayrıca posta ücreti eklenir. İLAN FİYATLARI: Arka kapak ve tam sayfa renkli 3.000 TL.

RED KİT / RİN TİN TİN'in MİRASI (12)

Rin Tin Tin adlı köpek bir mirasa konar. Şayet Rin Tin Tin ölürse aynı miras Joe Dalton'un olacak. Dalton kardeşler Rin Tin Tin'i temizlemek için harekete geçerler.

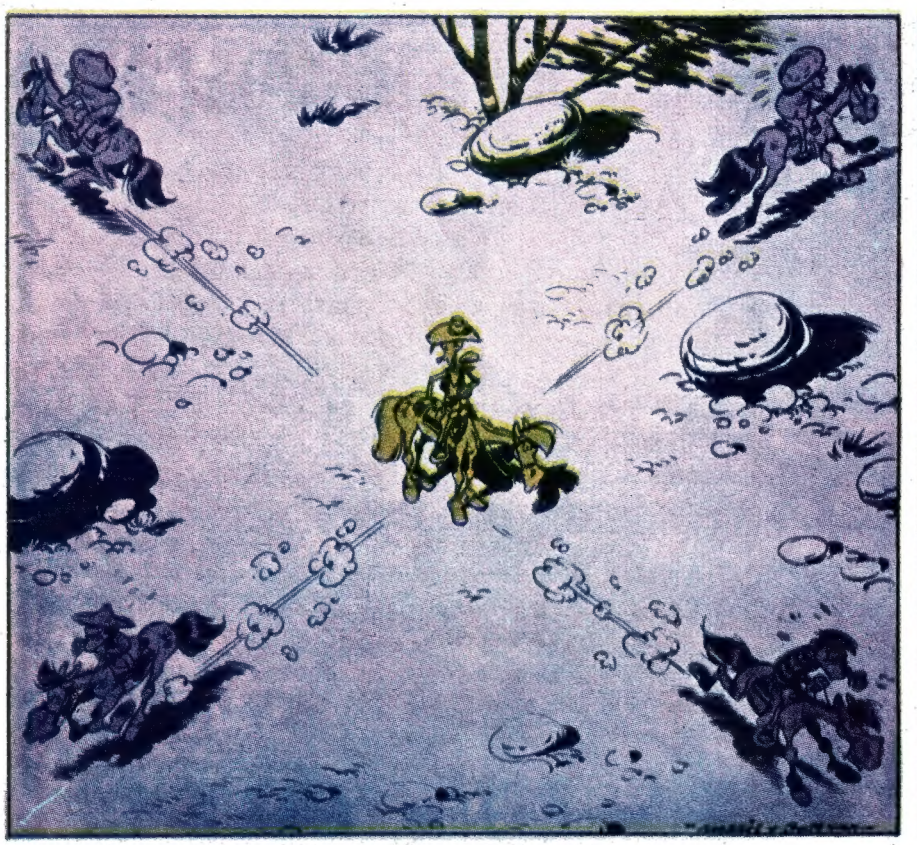


DİNLEYİN...ONU BÖYLE BULAMAYIZ!..BİR PROGRAM YAPALIM ...
NE PROGRAMI ?..

AYRILALIM...HERKES BAŞKA BİR YÖNDE ARAŞIN! SEN KUZEYE, WILLIAM GÜNEYE, JACK DOĞUYA, AVARELL DE BATIYA...
SEN ?...

BEN DE SİZLE GELİYORUM ...
İYİ...BİZİ ENAYİ SANMA...SENİ YALNIZ BIRAKMAYIZ!..

İLERİ !..



İNANILMAZ!.. APTALLIKLARI BENİ DAİMA ŞAŞIRTMIŞTIR ...

RİN TİN TİN'İ BU GECE BULABİLECEKLERİNİ SANMIYORUM! FAKAT KAYBEDECEK ZAMAN YOK.!
DEVAMI HAFTAYA

BÜYÜK ARMAĞAN Talihlileri belli oldu

Türkiye Kupası finalini oynayan Fenerbahçe ve Bursaspor'un takım formaları armağanımızın çekilişi yapılmış ve

Fenerbahçenin takım formasını

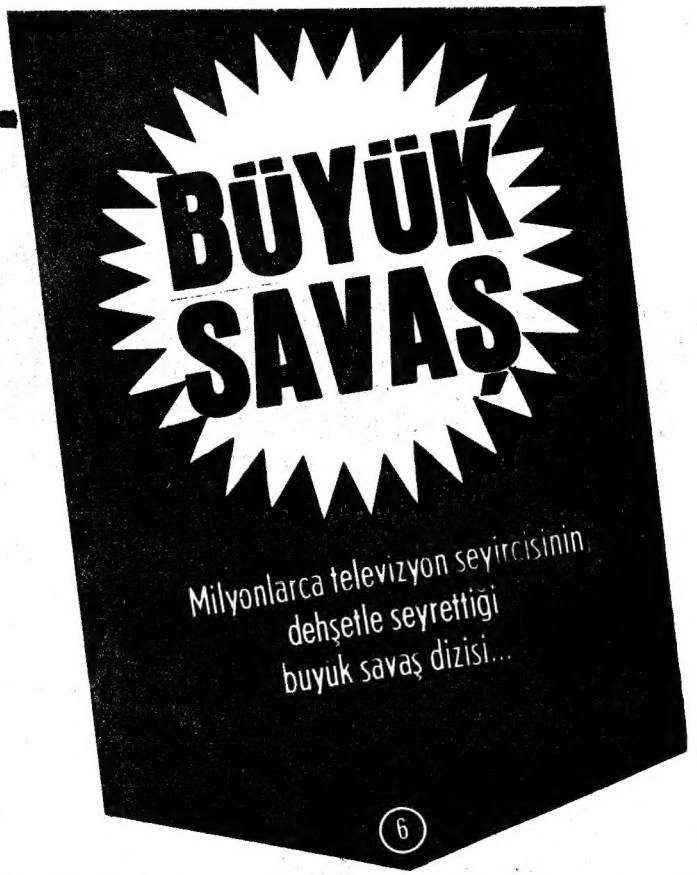
İstanbul'dan Çemberlitaş Kız Lisesi 2 - E Sınıfı öğrencilerinden
Melahat Coşkun
Nurperi Kandralı
Meltem Titrek
Ufuk Kasımoğlu
Oya Tosunoğlu
Çiğdem Öntürk
Remziye Karadayı
Ferruh Esen
Nihal Hekimoğlu
Deniz Özuslu
Behiye Güllüoğlu

Bursaspor'un

Ankara'dan
Pınar Kıratlı
Ayla Seren
Mübeyen Ünver
Funda Uysal
Kamuran Zeren
Nadide Korkut
Aynur Onarman
Buket Karslıoğlu
Mualla Önder
Osman Kıratlı
Hatice Dilgen

kazanmışlardır

Armağanları kazanlarla ilgili röportajları ve büyük sürprizimizi 90. sayımızda yayınlayacağız.



● Midway savaşı, uçak gemileri savaşıydı. Japonlar Amerikan filosunu yok etselerdi savaş başka bir yola girecekti

Pasifik'te dönüm noktası

Japonların Pearl Harbor'a yaptıkları baskından sonra Pasifik savaşında, uçak gemilerinin savaşın kazanılmasında büyük rol oynayacakları anlaşılmıştı. Artık doğu Pasifikte uçak gemileri dev bir satranç oyununun başlıca taşları olacaktı. Bir şans olarak Japonların Pearl Harbor saldırısı sırasında Amerikan uçak gemileri açık denizde bulunuyorlardı. Bu nedenle yok olmaktan kurtulmuşlardı. Amerikan Amirali Nimitz bu gemilerden Yorktown ve Lexingtonla vurucu bir güç hazırladı. Bu planın uygulanmasının ne kadar doğru olduğu Japonların Solomon adalarına saldırdıkları sırada ispatlandı. Uçak gemilerinin katıldıkları bir savaşta bu gemilerden kalkan Amerikan uçakları Japonların Şoho ve Şokaku uçak gemilerini batırdı. Amerikalılar da Lexington'u kaybettiler. Savaş gemileri çok üstün olduğu halde Japonlar geri çekilmek zorunda kaldılar.

Fakat uçak gemilerinin ne kadar etkili oldukları Pasifikte savaşın gidiş yönünü değiştiren Midway savaşı ile anlaşıldı.

→

Amiral Nimitz'in iyi çalışan deniz haber alma örgütü, Japon Deniz Kuvvetleri Komutanı Amiral Yamamoto'nun Midway ve Aleutian adalarına saldıracağını haber vermişti. Düşmanın esas amacı Amerikan filosunu savaşa sokup yok etmekti. Bu amaçla Yamamoto 9 savaş gemisi ve Amiral Nagumo'nun komutasındaki 4 uçak gemisini savaşa sokacaktı.

Bu büyük filoya karşı Amerikan Amirali Nimitz ancak 3 uçak gemisi çıkarabiliyordu. Ancak Midway'de karada üslenmiş 100 uçağı vardı.

Satranç taşları bundan sonra yerlerinden kıpırdamaya başladılar.

Yamamoto'nun planı Aleutian adalarına bir göstermelik saldırıya geçerek Amerikalıları kuzeye çekmek ve esas donanmasıyla Midway adasına saldırmaktı.

Nimitz bu planı biliyordu. Aleutian adalarının savunmasına hafif bir deniz gücü bıraktıktan sonra Yamamoto'yu Midway yakınlarında beklemeye başladı.

Midway adasında ise Amerikalıların 100 bombardıman uçağı yakıtlarını tamamlamış ve silâh ve bombalarını yüklenmiş olarak uçuşa hazır bekliyordu. Amerikalıların Yorktown, Enterprise ve Hornet uçak gemileri gerilerde beklemekteydiler. Amerikan denizaltıları ve keşif uçakları devamlı olarak düşman gemilerinin yaklaşışlarını kolluyorlardı. Hepsi Pearl Harbor'un intikamını almaya hazırdı.

Haziranın üçüncü günü sabahı bir keşif uçağı düşmanın göründüğünü Amerikalılara telsizle bildirdi... Artık savaş başlamıştı.

Karşılıklı saldırılar bütün gün sürüp gitti. Uçak gemileriyle Midway'den kalkan Amerikan uçakları Japonlara ağır darbeler indirdiler. Ertesi gün düşman Midway adasını bombaladı. Zarar fazlaydı ama hava alanı kullanılabilir durumdaydı.

Japon uçak gemilerinin komutanı Nagumo büyük bir hata yaptı. Gemilerin pistindeki avcı uçaklarını kaldırdı. Onların yerine bombardıman uçaklarını koydu ve bunların yakıt ve silâh ikmaline girişti. Japon uçak gemilerinin güvertesi bombardıman uçaklarıyla dolunca Amerikan uçakları saldırıya geçtiler. Bir tek Japon avcı uçağı onları rahatsız etmedi. Amerikalılar sanki duran hedefleri bombalıyorlardı.

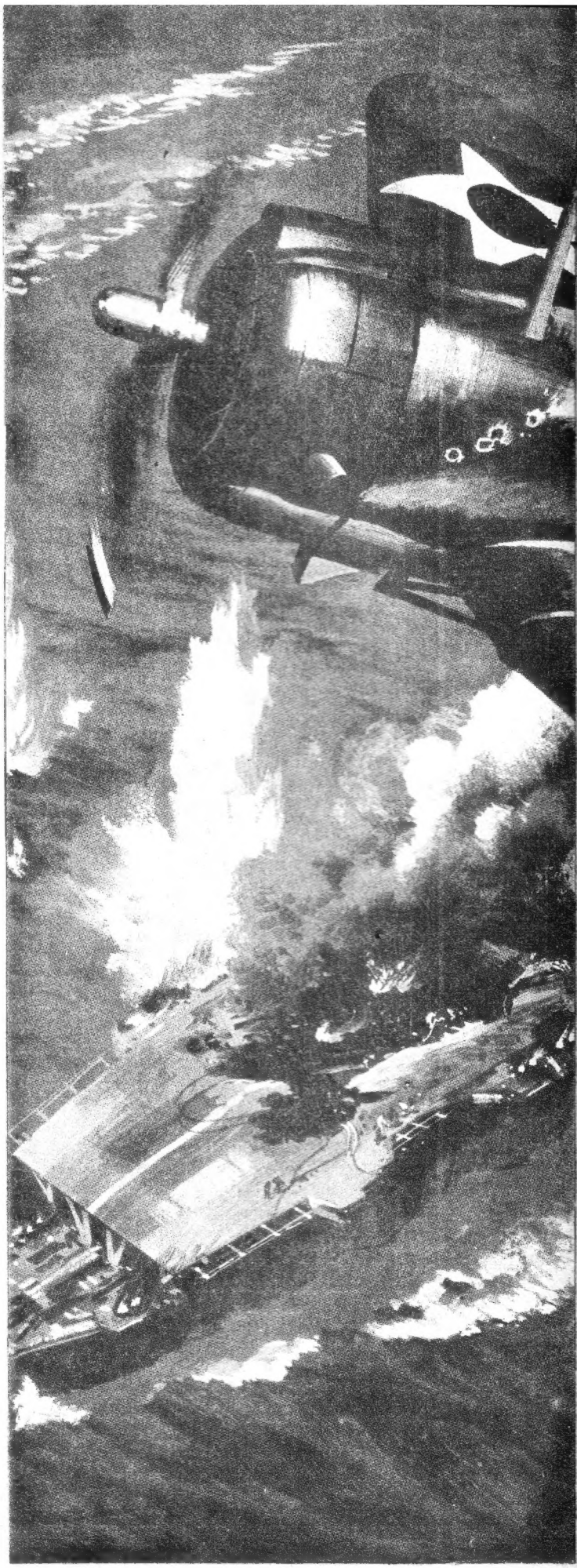
ATEŞ DAGLARI

Birkaç dakika içinde Agaki, Kaga ve Soryu uçak gemilerinden ateş dağları yükselmeye başladı. Dördüncü uçak gemisi Hiryu kaçmayı başardı. Buradan avcı uçakları Amerikan Yorktown uçak gemisine saldırdılar ve onu yaraladılar.

Birkaç saat sonra Hiryu uçakları yeniden saldırıya geçti. Yorktown ağır yaralar aldı ve iki gün sonra bir Japon denizaltısı tarafından batırıldı.

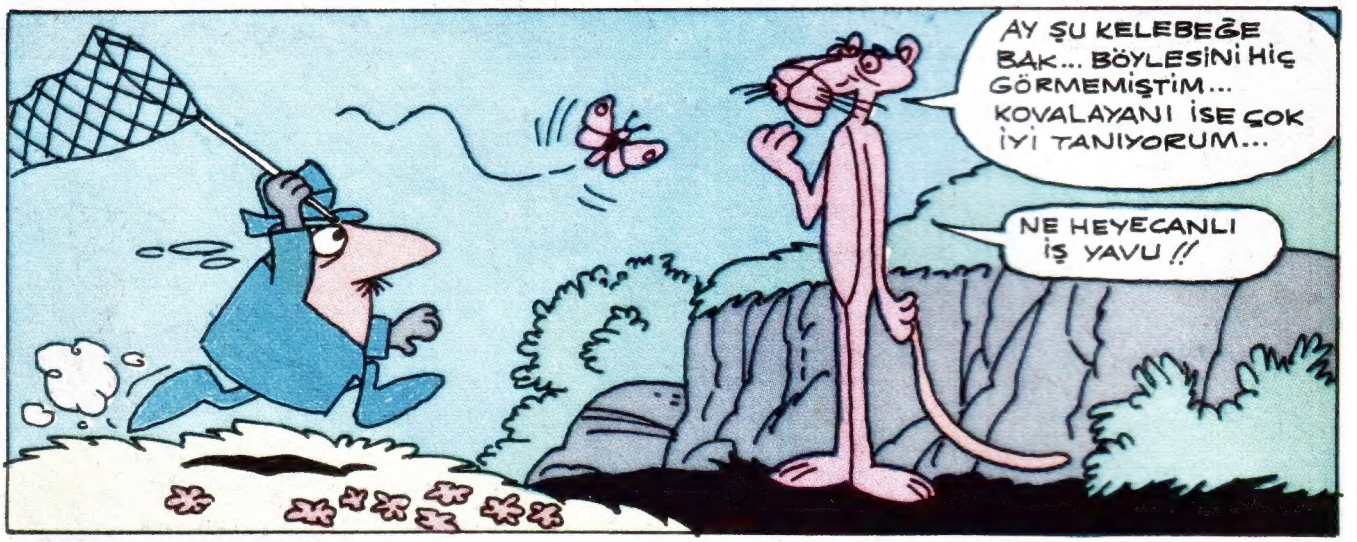
Amerikan Enterprise gemisinden kalkan uçaklar da Hiryu'yu batırdılar.

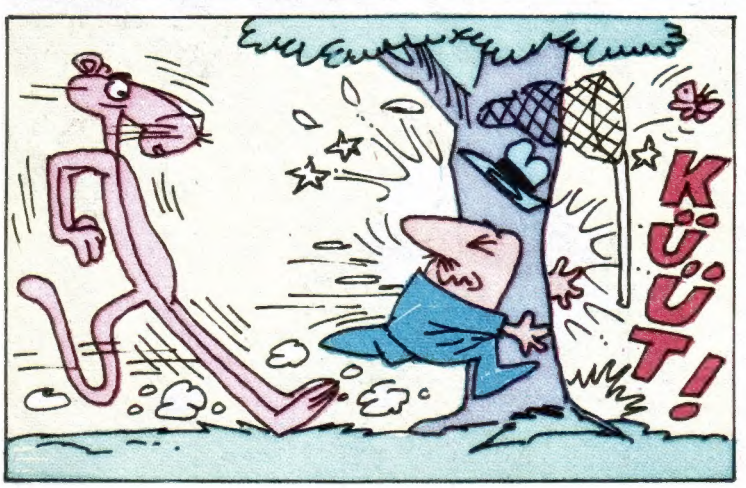
Uçak gemileri savaşını Amerikalılar kazanmışlardı. Yamamoto'nun savaş gemileri kaçma yolunu uygun buldular. Midway savaşı kazanılmış ve bu Pasifik'te savaşın dönüm noktası olmuştu.



B5

PEMBE PANTER





ŞAPKANLA, FİLENİ UNUTMA...
İYİ.. İYİİİİ!!
VE SENİ KORUMAK İÇİN SENİNLE GELEYİM...
BAS GİT BEEE!
!
NE ŞAKACI ADAM! HEY, ŞAKACI ABİİİ...
... BEN OLSAM ÖYLE KOŞMAZ-DIM!
YAAA!!
?
YANİ DEMEK İSTEDİM Kİ...
NE DEMEK İSTEDİN ACABA CANIKOM!!
BUNU DEMEK İSTEDİM CANIIIIKOM!
2

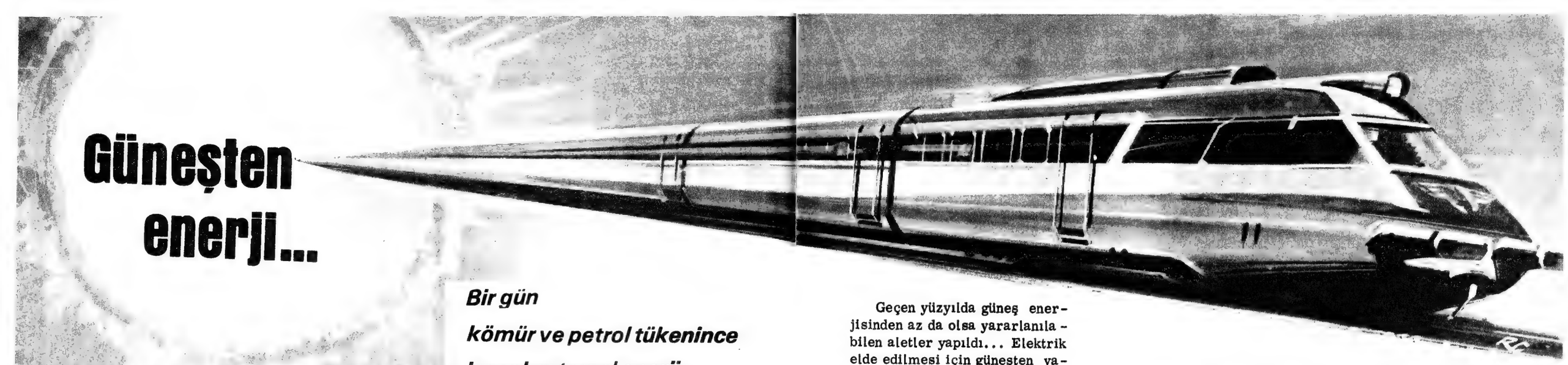
ANLATTITTIRABİL-
YAAAAAA!!
..DİM Mİ ACABA?
AAA!!
BİR KURTULURSAM, BENDE SANA ANLATTITTIRACAĞIM CANİKOM FALAN...
BEN DAHA SİGORTALI BİR YOLDAN İNEYİM !!
VAY CANINA BALIK GİBİ İNDİ !!
ŞLAP!!
NABER, SULADIN MI KENDİNİ ?
HEY.. BURASI BATAKLIK BE...
HA ŞUNU BİLEYDİN !!
DEVAMI VAR
3

ZEHİR HAFİYE

Kapri'deki TAKMA DİŞ

Türkçesi : Halit KIVANÇ

Güneşten enerji...



Bir gün kömür ve petrol tükenince insanlar, temel enerji kaynağına yönelecekler...

Bir büyüteç kullanarak güneş ışınlarını bir kâğıt üzerinde toplayacak olursanız birkaç saniyede kâğıdın yanmaya başladığını görürsünüz. Bir büyüteçle güneş ışınları toplanıp ta yanacak maddeler üzerine yöneltildi mi aynı sonuç elde edilebilir.

Çoğu kere sıcak yaz aylarında ormanların veya otlakların tutuşması yere atılmış bir şişeden geçip bir araya toplanan güneş ışınlarının otları yakmasından meydana gelmektedir.

Isı bir çeşit enerjidir... Bir parça kâğıdı yakmak için güneş ışınını kullandığımız zaman güneşin enerjisinin bir bölümünden yararlanıyoruz. Güneş enerjisiyle bir buhar makinesini de harekete geçirmemiz mümkündür. Güneş enerjisi yeryüzünde kömür ve petrol olarak milyonlarca yıl önce depo edilmiş değil midir? Bu yakıtlar yanıp ta sıcaklık meydana getirince bir motör çalışmakta, dolayısıyla güneş enerjisi işe yaramaktadır.

TÜKENMEYEN KAYNAK

Kolaylıkla tükenebilecek olan kömür veya petrolün aksine güneş bitmeyen bir ısı ve enerji kaynağıdır. Avrupa'da yaz aylarında güneşin bir dönümlük bir toprak parçası üzerine gönderdiği bir aylık enerji miktarının 80 ton kömürün yakılmasıyla sağ lanabileceği hesaplanmıştır.

Milyonlarca yıldır güneşin dünyaya gönderdiği enerjiden yararlanılabilmesi yolları şimdi bilginler tarafından araştırılıyor.

Bundan 2 bin yıl önce Yunanlı bilgin Arşimed bir büyüteçten yararlanarak ısıttığı bir bakır kapta suyun kaynayıp buhar olmasını sağlamıştı. O zamandanberi bilginler güneş enerjisini toplayıp onu hareket gücüne çevirmek için değişik araç ve aletler yapmışlardı.

Geçen yüzyılda güneş enerjisinden az da olsa yararlanılabilen aletler yapıldı... Elektrik elde edilmesi için güneşten yararlanılacak santrallar yapılması hem petrol, kömür veya sudan çok daha pahalıya çıkmakta hem de güvenilir olmamaktadır.

Dünya etrafında dolaşan yapma uydular, ay araçları ve gezegenlere gönderilen uzay araçlarının bataryaları güneş enerjisiyle doldurduruluyor. Bunun nedeni bu araçlara gereken elektrik enerjisinin az oluşudur. Yeryüzünde güneş pillerinden henüz geniş çapta yararlanılamıyor.

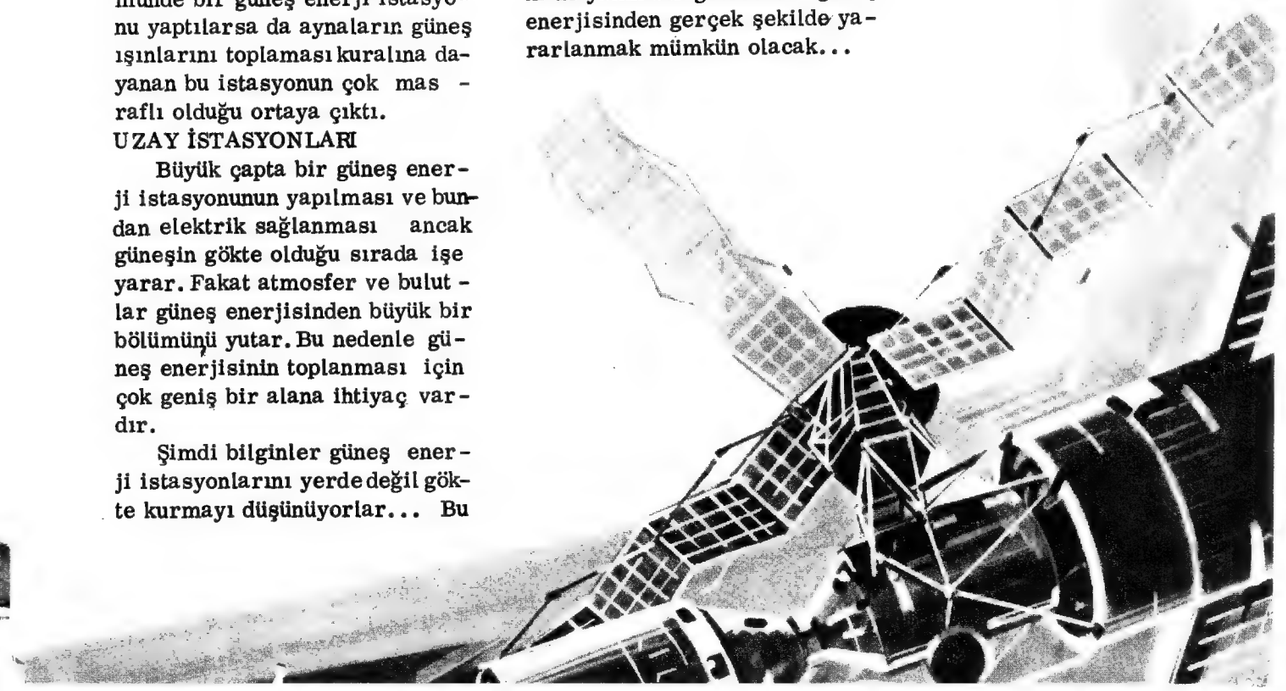
Ruslar bundan 20 yıl önce Ağrı dağının Ermenistan bölümünde bir güneş enerji istasyonu yaptılarsa da aynaların güneş ışınlarını toplaması kuralına dayanan bu istasyonun çok masraflı olduğu ortaya çıktı.

UZAY İSTASYONLARI

Büyük çapta bir güneş enerji istasyonunun yapılması ve bundan elektrik sağlanması ancak güneşin gökte olduğu sırada işe yarar. Fakat atmosfer ve bulutlar güneş enerjisinden büyük bir bölümünü yutar. Bu nedenle güneş enerjisinin toplanması için çok geniş bir alana ihtiyaç vardır.

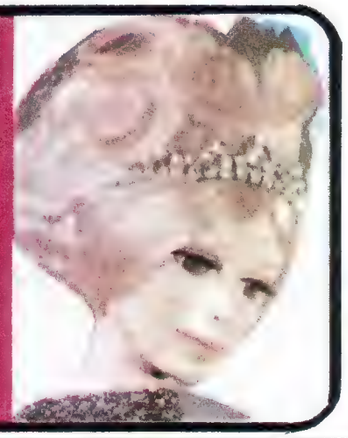
Şimdi bilginler güneş enerji istasyonlarını yerde değil gökte kurmayı düşünüyorlar... Bu projeye göre bir roketle uzaya çelik bir ağ fırlatılacak ve bu ağ roketten çıkıp uzayda yayılacak. Ağın üzerindeki foto elektrik hücreleri güneş enerjisini elektrik enerjisine çevirerek ağın ortasındaki bir merkezde toplayacak. Bu enerji radyo dalgası olarak dünyadaki bir İstasyona gönderilecek. Bu istasyonda radyo dalgası yeniden elektrik enerjisine çevrilecek.

Bu proje gerçekleşecek olursa uzay santralı devamlı olarak elektrik üretebilecek ve belki de yakın bir gelecekte güneş enerjisinden gerçek şekilde yararlanmak mümkün olacak...



P

Leydi PENELOPE



UZUN SÜREN YOLCULUKTAN SONRA PENELOPE YENİ ELBİSELERE İHTİYAÇ DUYDU...

MODACI ELAINE WICKFEN SİZİ BEKLİYOR.

SAĞOL PARKER!

AZ SONRA MODA EVİNİN ÖNÜNDEYDİLER...

ELAINE WICKFEN PENELOPE İÇİN ÖZEL BİR DEFİLE HAZIRLAMIŞTI...

AMAN BU NE ŞAHANE ELBİSE. TAM BENİM İSTEDİĞİM GİBİ...

ONDAN HOŞLANACAĞINI BİLİYORDUM. KUMAŞI DOKUYAN FABRİKA MAKİNELERİ BOZULUNCA KAPANDI...

ÜÇ SAAT SONRA EVE DÖNERLERKEN...

NE YAZIK Kİ FABRİKASI KAPANMIŞ. BU KUMAŞ BAMBAŞKA BİR ŞEY...

DAHA İYİ YA EFENDİM. KİMSEDE BÖYLE KUMAŞTAN ELBİSE OLMAYACAK...

BİRDEN ROLLS ROYCE HIZLA GİTMEYE BAŞLADI...

PARKER, NE OLUYOR?.. NEDEN HIZLANDIN?..HEMEN YAVAŞLA!...

ÖZÜR DİLERİM SUÇ BENDE DEĞİL EFENDİM!

PARKER'İN USTA ŞOFÖRLÜĞÜ BİR KAZAYI ÖNLEDİ...

TEHLİKE TEPKİLİ FRENLERİNİ VE PARAŞÜTÜ KULLAN...

EVET EFENDİM!

TEHLİKE TEPKİLİ FRENLERİ ÇALIŞTI...

ŞÜKÜRLER OLSUN DURABİLDİK... NE OLDU, PARKER?..

LAMBA ARIZA İŞARETİ VERİYOR!

ÖYLE İSE SEN MOTÖRE BİR GÖZ ATIVER!...

TEHLİKE İŞARETİ SÖNDÜ. ÜZERİNİZDEKİ BİR ŞEY BUNA SEBEP OLUYOR...

ÖYLE İSE BEN YÜRÜYEREK GİDEYİM. DEMEK KUSUR BENDEYMİŞ...

ONU DEMEK İSTEMEDİM EFENDİM. BU PAKETLERİN İÇİNDEKİLERDEN OLMASIN...

ŞİMDİ BUNLARI TEKER TEKER MOTORA YAKLAŞTIR. BAKALIM TELİKE IŞIĞI YANACAK MI?..

AZ SONRA...

ELBİSEDEN OLUYOR, PARKER... BAK YİNE IŞIK YANDI!...

SİZ ARABAYI EVE GÖTÜRÜN. BEN ELBİSE İLE ARKADAN GELİRİM!

EVE GELİR GELMEZ PARKER'LE PENELOPE ELBİSEYİ İNCELEMEYE BAŞLADILAR...

EVET, KUMAŞIN İPLİKLERİNDE BAZI MADEN BELİRTİLERİ VAR...

DENEYİ İLERLETİRSEK NE OLDUĞUNU BULABİLİRİZ...

SINI RENGİNİ DEĞİŞTİRDİ...

BU LUVENİAM MADENİ PARKER!

EVET, PARKER... YALNIZ ARİZONA ÇÖLLÜNDE VE AVUSTRALYADA VAR. ARABANIN HIZLANMASI VE DOKUMA MAKİNELERİNİN BOZULMASINA BU MADEN SEBEP OLDU DEMEK...

ÇOK ENDER BULUNAN BİR MADEN, DEĞİL Mİ EFENDİM. ONDAN ROKET YAKITI YAPILIYOR...

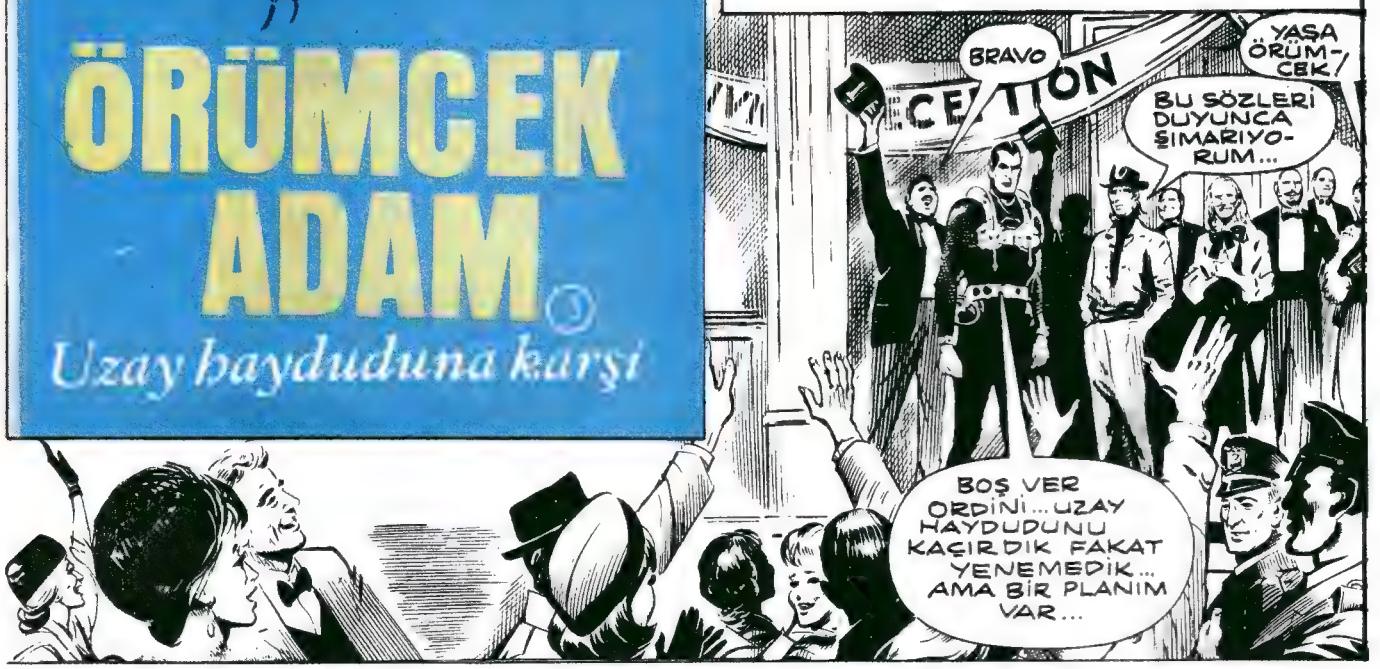
YÜN...ELBETTE Kİ AVUSTRALYADAN GELME YÜN OLACAK. HAYDİ PARKER, TOPLA BAVULLARI, ORAYA GİDİYORUZ...

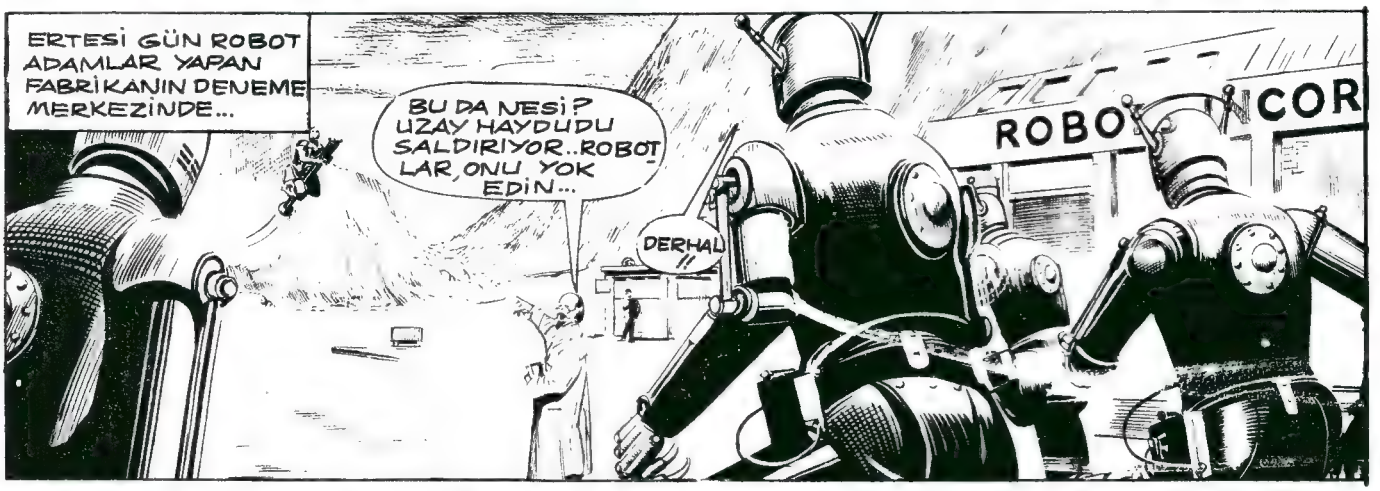
DEVAMI HAFTAYA

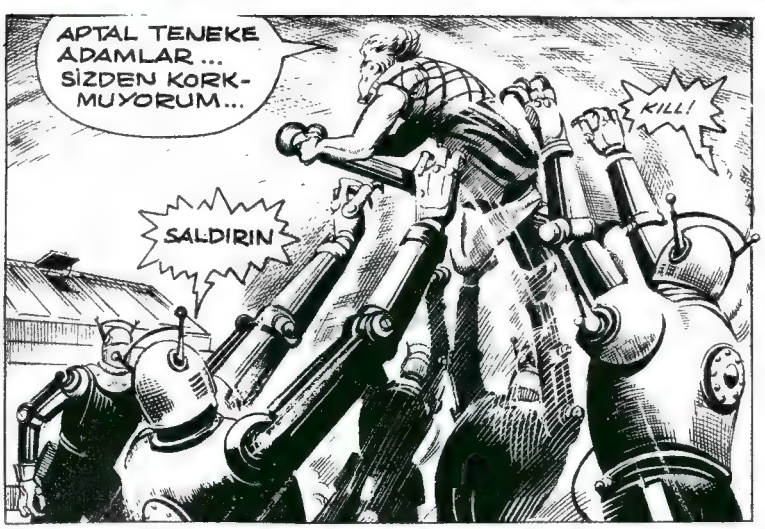
ÖRÜMCEK ADAM

Uzay haydudunа karşı

Örümcek ve arkadaşları Uzay Haydudu ile çarpışır ve onu kaçırırlar. Yere in - diklerinde halk onları sevinçle karşılar.







ROBOTLARLA SAVAŞAN GERÇEK UZAY HAYDUDU DEĞİLDİ...
ALÇAK.. SAHTEKÂRIN BİR YERİMİ ALMAK İSTİYOR...
GERÇEK UZAY HAYDUDU OLAY YERİNE GELMİŞTİ...
İNTİKAMIM KORKUNÇ OLACAK!
İŞTE... ONU GETİRDİM!!
İKİ UZAY HAYDUDU ARASINDA SAVAŞ BAŞLADI..
ÇEKİL YOLUMDAN!
BİRDEN
ÖRÜMCEK!!
EVET BENİM! SENİ ANCAK BÖYLE BİR NUMARA İLE TUZAĞA DÜŞÜREBİLİRDİM!!
VE ARTIK SONUN GELDİ!
FWAAAK
HAYDUT, HEYKEL OLMUŞTU...
BENİ YOK EDEMEZSİN ÖRÜMCEK...
BHAA
BOOOM
MERMİLER GERİ TEPİYOR!

HAYDUT BU KEZ UZUN BİR ÇELİK PARÇASI OLMUŞTU...
ŞAŞIR-DIN MI?
BİR ÇUKUR KAZARSAM KURTULURUM!!
THWAAAK
SENİ EZECEĞİM..
OYSA ÖRÜMCEK BİR TÜNEL AÇMIŞTI...
AZ DAHA EZİLECEKTİM... ŞİMDİ ONA İYİ BİR DERS VERMELİYİM!!
VAY CANINA... ÇUKURU ÇELİKLE DOLDURU-YOR...
OH BE... ZORDA OLSA KURTULDUM İŞTE!
HA..HA..HA... BOŞA SEVİNME

BENDE ÖRÜMCEK KILIĞINA GİRDİM... ÖRÜMCEKLER SAVAŞI BAŞLIYACAK!!
KORKUNÇ.. KENDİMLE SAVAŞACAĞIM!!

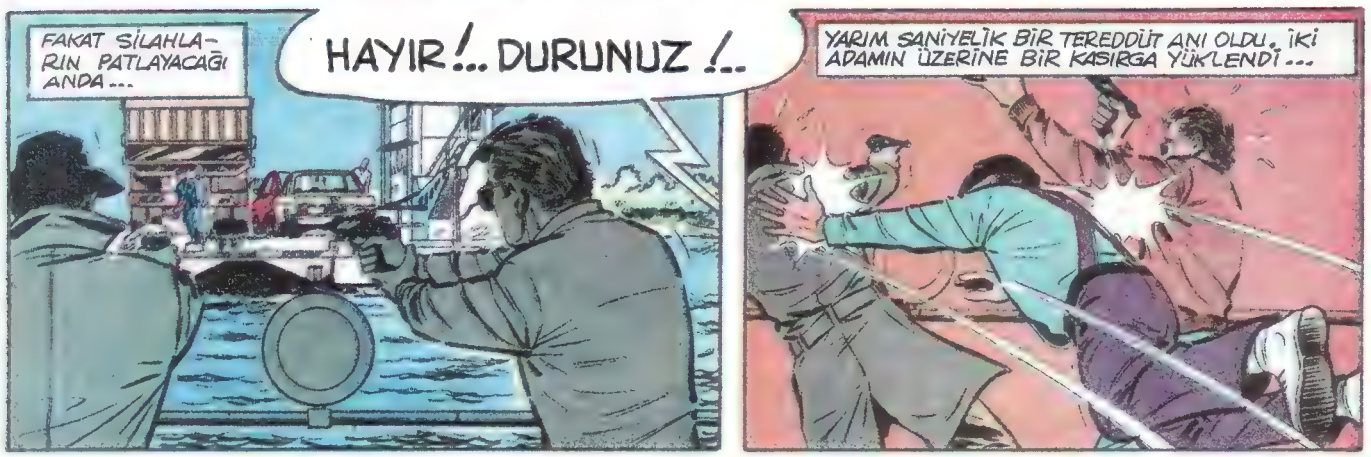
ORDİNİ VE PELHAM OLAY YERİNE GELMİŞLERDİ...
PROFESÖR... DENEY OYUNLARINI BIRAKDA, AŞAĞIYA İNİP ÖRÜMCEĞİ KURTARALIM... BEN SIKI DÖVÜŞÜRÜM!!

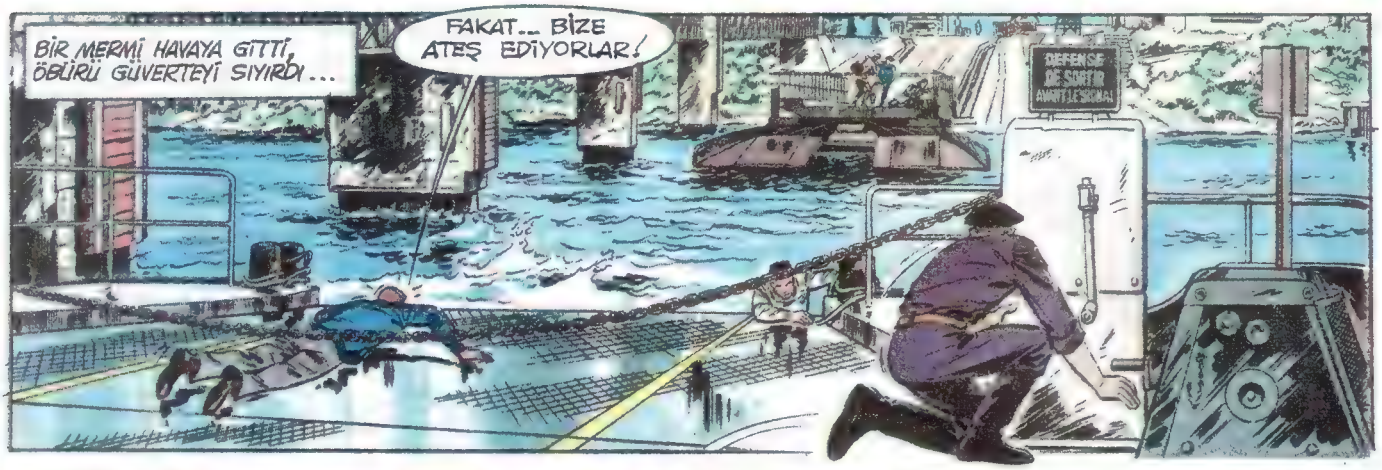
İŞLERİME KARIŞMA ORDİNİ... YERİNE OTUR. BAK BEN DE İYİ DÖVÜŞÜRÜM... NASIL ?..
UUUUGH!
SOK!

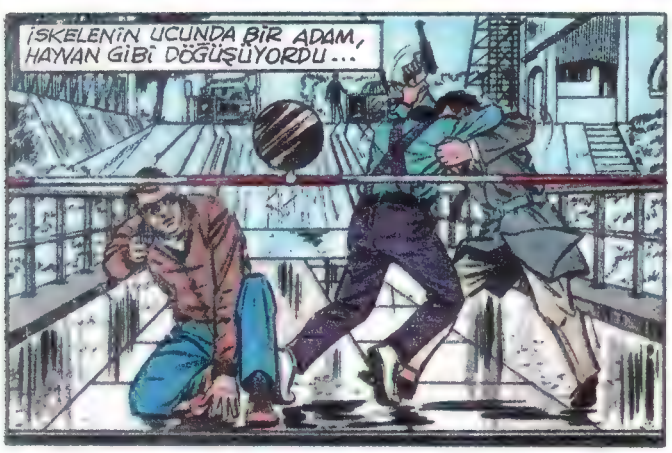
O SIRADA AŞAĞIDA...
ÇELİK AĞ BANA BİR ZARAR VERMEZ HAYDUT...
SENİ BAĞLIYACAĞIM...

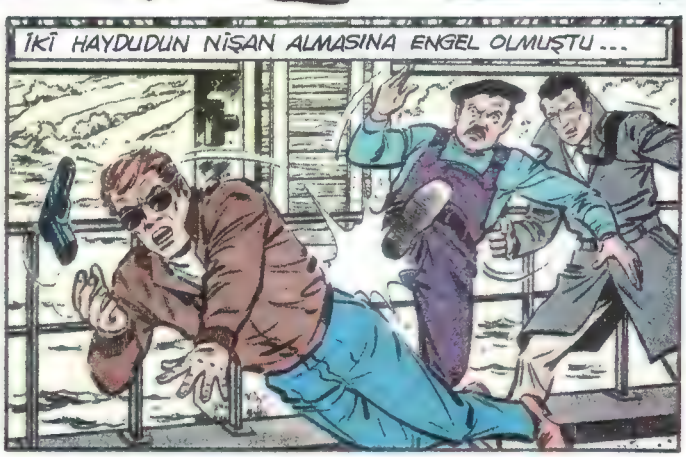
HAYDUT ATEŞE DEVAM EDER...
VAY CANINA.. TELLERDE ELEKTRİK VAR...
TABİİ... BU AKIMLA SENİ DİRİ DİRİ YAKACAĞIM APTAL!!
DEVAMI VAR

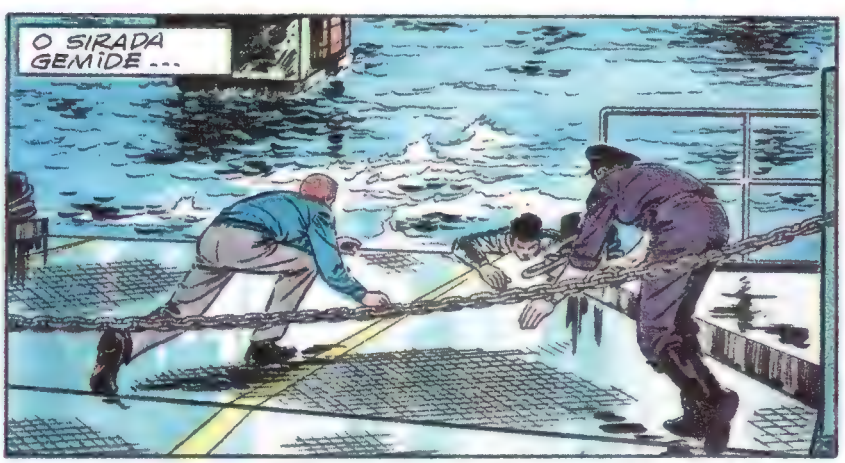
Michel Vaillant ay taşıtı bir aracın denemesini yaparken kaçırılır...











ZAVALLI BOULE ! YİĞİT BOULE !... MICHEL'İ TANIMIŞ OLAN, BENJAMİN VAILLANT'IN KAMYON ŞOFÖRÜ, TEHLİKE İÇİNDEKİ YARIŞÇININ İMDADINA KOŞMAKTAN ÇEKİNMEMİŞTİ ...

HEY, SİZ İKİNİZ, YETER BU KADAR !... ÇÖZÜN PALAMARI !...

GECE YOLUNA BAKINIZ...

OLAYIN, ROVELVERLERLE TEHDİT EDİLEN BİRKAÇ TANIĞI, JAGUARDAKİ ADAMLARIN KAÇMALARINA ENGEL OLAMADILAR...

ARABA VAPURUNDA İSE, MICHEL SONUNDA KÖTÜ DURUMDAN KURTARILDI.

CARIN

BU MICHEL VAILLANT... YARIŞÇI...

BURADA NE YAPIYOR ACABA? HEM DE BU HALDE...

BARCAS

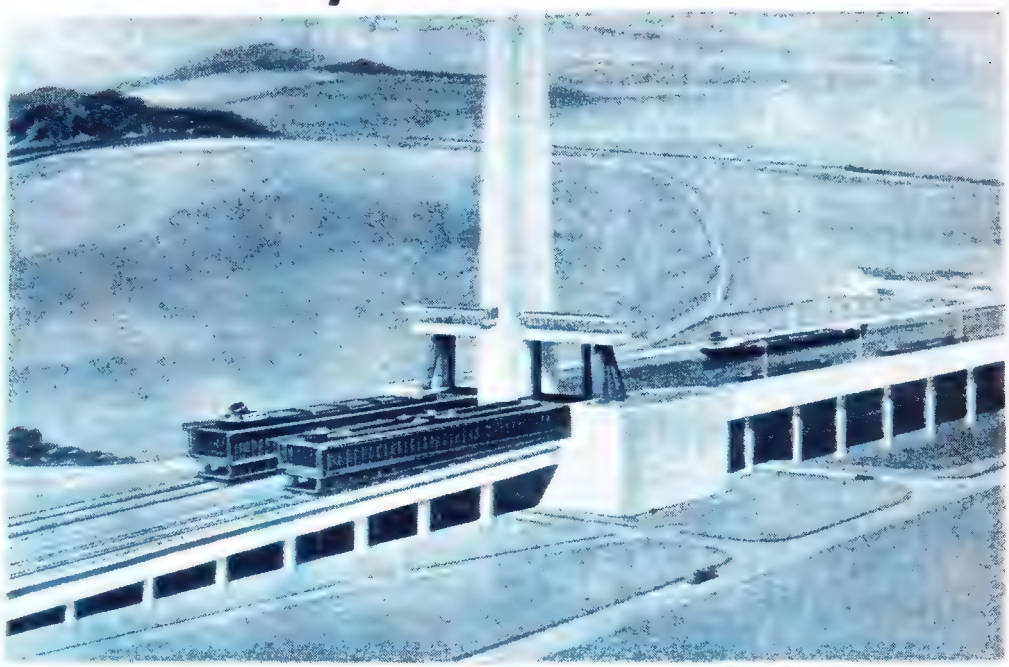
ONUNLA İLGİLENİNİZ... ŞİMDİ GELİYORUM...

YARALI DEĞİLSİNİZ YA?..

HAYIR... MICHEL'İN BİRŞEYİ YOKTU. FAKAT, GÜCÜ KESİLMİŞTİ... NEREDE OLDUĞUNU BİLMİYORDU... HALÂ KORKUNÇ BİR RÜYA GÖRÜYOR GİBİ GELİYORDU ONA... BU DÜŞTE HİÇ BİR ŞEY GERÇEK BOYUTLARINDA DEĞİLDİ. DERİN BİR UYKUYA DALMAK İSTİYORDU... DERİN VE DİNGİN ...

DEVAMI HAFTAYA

TEPELERDE DOLAŞAN GEMİLER



Kanallarda giden tekneler-le yük taşımak kara - yolu veya demiryolundan çok daha ucuza gelir. Ancak kanal - lar düz arazide açılırsa bu yol - dan yapılacak ulaştırma verimli olur. Yoksa inişli çıkışlı arazi üzerinde bir kanal açılıp da tek-neler kapaklarla birbirinden av - rılmış bölmelerde yükseltile yükseltile, yahut alçaltıla alçal - tıla bir taraftan öte tarafa akta - rılırsa hem bu çeşit kanalın ya - pımı hem de ulaştırma çok pa - halıya çıkar.

Rus mühendisleri şimdi ha - zırladıkları yeni bir projede yük-sek araziden geçecek kanallar - da taşımayı ucuza getirmek ve çabuklaştırmak amacı güdüyor - lar. Sibirya'da yapılacak olan ve çelik fabrikalarına demir ve kö - mür taşıyacak olan tekneler bu yeni sistemden yararlanacaklar.

Yeni Sibirya kanalının yolu üzerinde 100 metrelik bir yük-seklik meydana gelecek. Rus mü-hendisleri kanalda herhangi bir yükseltme çabasına girişmeye - cek ve onu düz arazideymiş gibi açacaklar. Yalnız kanalın iki ucu arasındaki yükseklik farkı set - ler ve su doldurulup kapakları kapanacak geçitlerle değil bir demiryolu ile birbirine bağla - nacak.

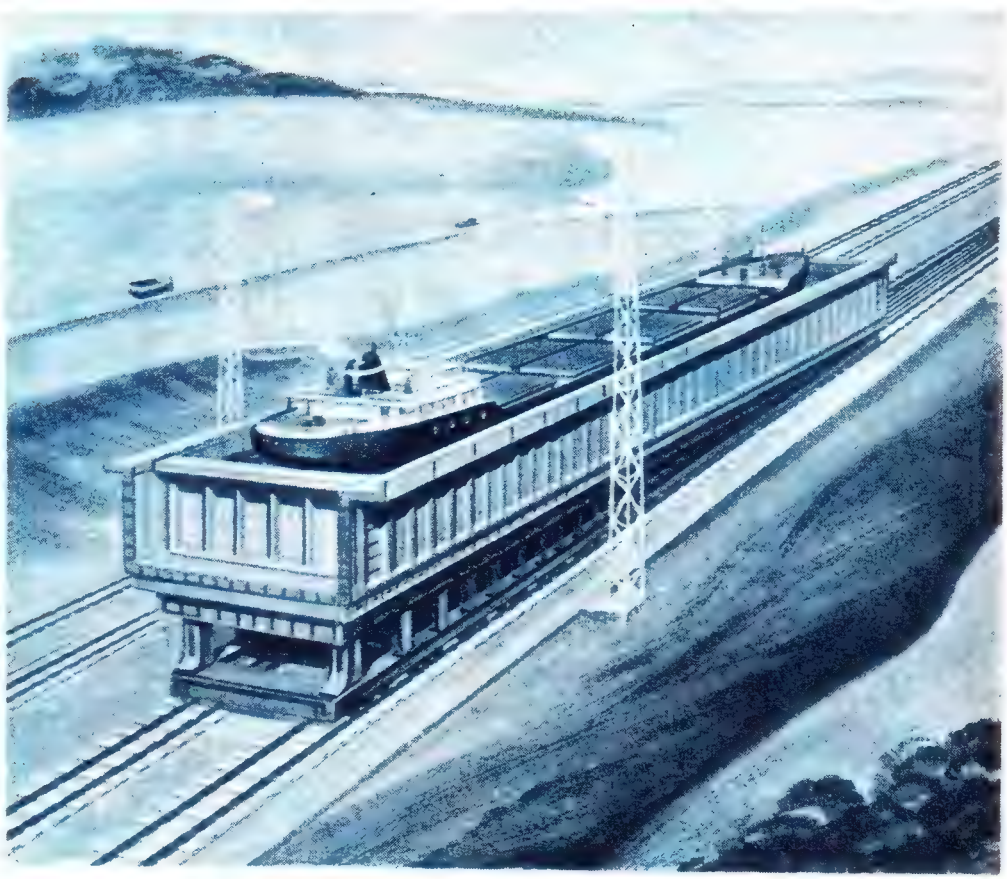
Kanalın alçak yönüne gelen tekneler tersanelerde olduğu gi - bi yüzer havuzların içine gire - cekler. Bu havuzların kapakla - rı kapandıktan sonra havuz 240 tekerlekli uzun bir arabaya çe - kilip bindirilecek. Bir havuzun 1350 tonluk bir gemiyi veya 350 tonluk 4 tekneyi çekmesi müm - kün olacak.

Rampalı yol üzerinde bu çek - me araçlarından iki tane bulunacak ve yukarıdan aşağıya veya aşağıdan yukarıya tekne taşıya - caklar. Dev arabalar 6'şar çe - lik kablolarla çekilecek. Bu kab - lolar da elektrikle çalışan dev makaralara sarılacak. Gerekli elektrik ise kanallar arasındaki yükseklik farkından yararlanıla-rak suyun çalıştırdığı jeneratör-lerle elde edilecek.

Çekilen tekne rampanın yük - sek bölümüne gelince yeniden yü-zer havuzun kapakları açılarak üstteki kanala geçirilecek. Bu sefer boşalan havuza yeni bir tekne girecek ve kapakları ka - panacak.

Bütün işlemleri kanalın yük - sek bölümündeki bir kulede otu - ran teknisyen düğmelere basa - rak yönetecek. Herhangi bir arı-zada arabalar otomatik olarak duracaklar.

Yapılan hesaplara göre ka - nallara arasındaki bu rampa 450 milyon liraya çıkacak ama ya - pılan masraflar kısa süre için - de kapatılacak. Çünkü kanalda tekneler bu yolu izleyerek hız - la gidip gelebilecek ve kestir - meden limanlara ulaşabile - cekler.



Uzaylı ROBİNSON ailesi

6

ROBİNSON'LAR EN SONUNDA DÜNYAYA İNMİŞLERDİ. EVLERİNE DÖNERKEN ORANIN KENDİLERİNİN TIPKISI OLAN BİR AİLE TARAFINDAN İŞGAL EDİLMİŞ OLDUĞUNU GÖRDÜLER...

İNANILMAZ ŞEY... BU İNSANLAR BİZİM BENZERİMİZ...

BAKINIZ, BİR ARABA GELİYOR...

SİZİ UZAY MERKEZİNE GÖTÜRMEK İÇİN GÖNDERİLDİM...

GÜZEL... İNİŞİMİZİ İZLEMİŞ OLMALILAR...

SONRA...

BENZERLERİMİZİN KİMLER OLDUĞUNU BELKİ BURADA ÖĞRENEBİLİRİZ...

GEZİMİZLE HAYLİ İLGİLECEKLERİNİ UMARIM!

STOP

FAKAT BAŞKA BİR ŞAŞKINLIĞA UĞRADILAR...

GELİN... GELİN!.. GEZİNİZ İÇİN HER ŞEY HAZIR... SAAT BEŞTE KALKACAKSINIZ...

GEZİ Mİ?.. KALKMAK MI?.. SAAT BEŞ Mİ?..

BURAYA BİZ ŞİMDİ GELDİK... BAŞKA BİR UZAY GEZİSİNE GİTMEYECEĞİZ! UNUTULMAYACAK BİR GEZİDEN HENÜZ DÖNDÜK...

NE DİYORSUNUZ, ROBİNSON? BİZİM BUGÜNKÜ UZAK SEFERİMİZDE YER ALMAK ZORUNDA OLDUĞUNUZU BİLİYORSUNUZ!

EFENDİM BUNLAR SAHTE KİŞİLER. GERÇEK ROBİNSONLAR DIŞARDALAR!

UZAY KONTROL MEMURU BİR DÜĞMEYE BASIYOR...

ONLAR GERÇEK ROBİN. SON'LARSA SİZ KİMSİNİZ?..

CRAIG DAHA KARŞILIK VEREMEDEN...

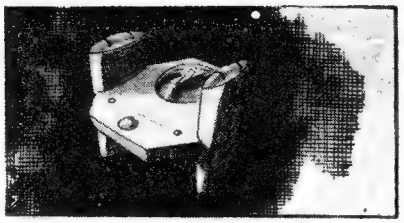
BUNLARI TUTUKLAYIN!.. UZAY SEFERİNİ DURDURMAYI TASARLAYAN BALTALAYICILAR OLMALIDIRLAR!

SONRA...

BU NEDİR, BABA?.. RÜYA MI GÖRÜYORUZ, YOKSA GERÇEĞİ Mİ YAŞIYORUZ?..

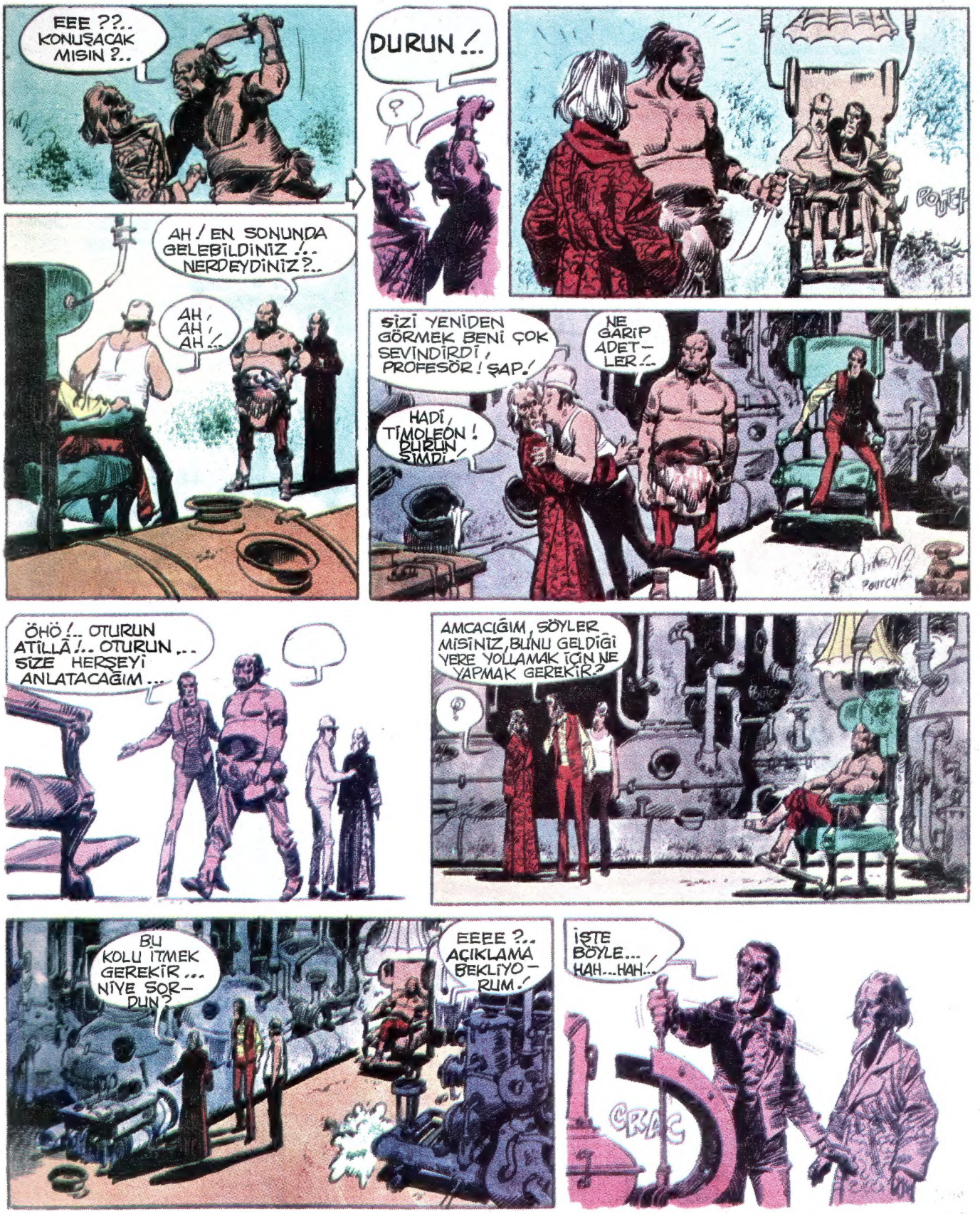
GERÇEK, TAM... ÇILGINCA OLMAKLA BİRLİKTE, ROBİNSON ADLI BİR AİLE, BİZİM YAPTIĞIMIZ GİBİ UZAY YOLCULUĞUNA ÇIKACAK... BİZİM BAŞIMIZDAN GEÇENLERE UĞRAYACAKLAR!.. YETER Kİ ONLARI DURDURALIM!..

Robinson ailesi, uzayda kaybolmuş bir uzay istasyonunu bulmak için harekete geçmişlerdir...



STANİSLAS / Hunlara karşı! 21

Profesör Stanislas ve yardımcısı Timoleon'un konağına Profesör'ün Josep adlı silah kaçakçısı yeğeni ve onu takibeden 2 polis gelir. Josep, Stanislas'ın yaptığı acaip zaman makinasına oturan 2 polisin yok olduğunu görünce aynı makinaya oturup Timoleon'la birlikte HUNLAR'ın zamanına dönerler...

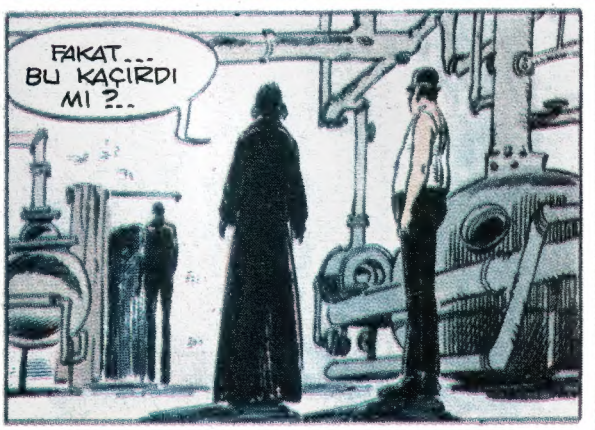


UFF!.. MAKİNE-Nİ DURDURABİLİR-SİN, AMCACIĞIM... ATİLLA 5. YÜZYILA DÖNDÜ!..

?
İYİ OYNADIN, JOSEPH!..
PÖH... BU BİR SANAT-TIR, KOCA KAFA!..

BÜTÜN BUNLAR NE DEMEK OLUYOR? ANLATACAK MISINIZ?..

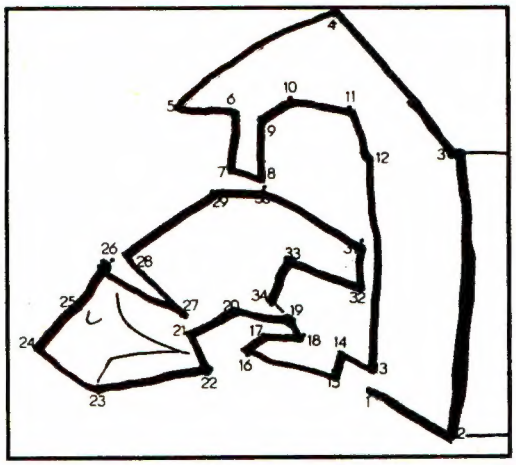
ATİLLA'YI KAZIK-LAYABİLDİNİZ Mİ?.. SİLAHLARI SATTINIZ MI?..
ATİLLA... ATİLLA... KONU-ŞACAK BAŞKA ŞEY YOK MU?..
FIYYT...
BEN YATMA-YA GİDİYO-RUM...


FAKAT... BU KAÇIRDI MI?..

NELER OLDU TİMOLEON?.. ANLATIN BANA!
ÖNEMLİ DEĞİL PROFESÖR! BİR LOKMA BİR ŞEY YİYİP YATACAĞIM!

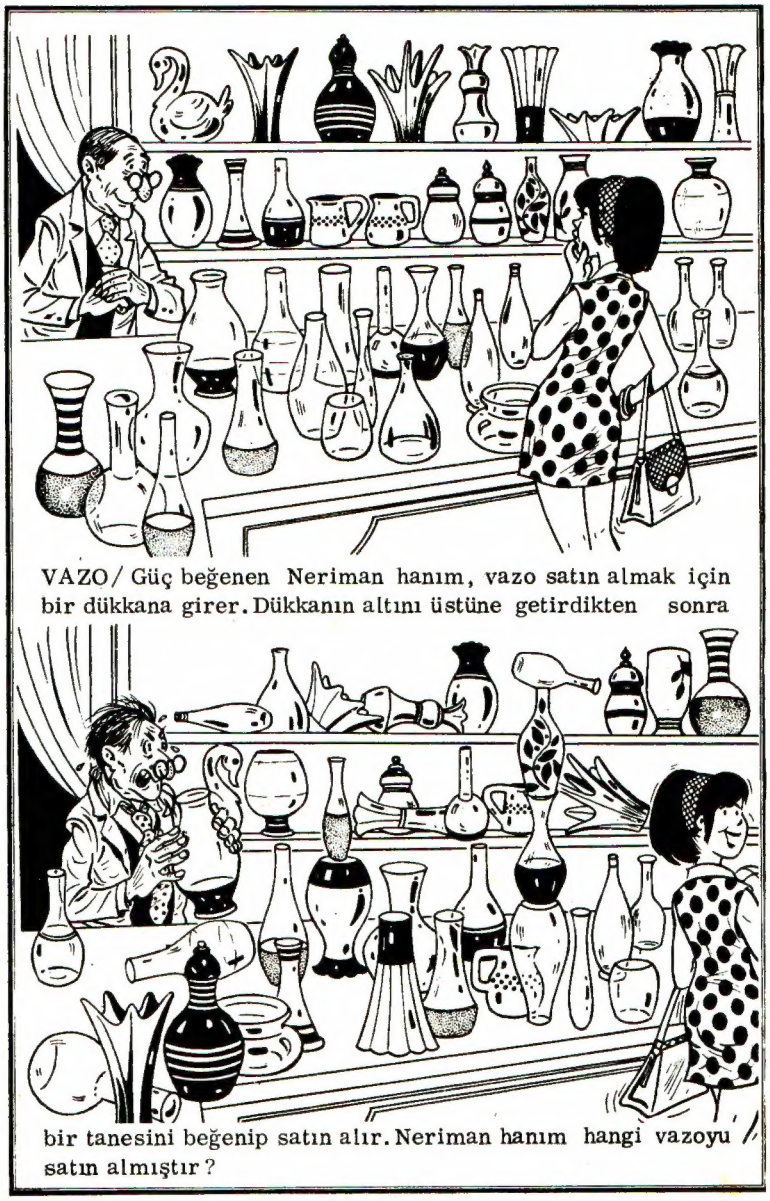
NE DEMEK-MİŞ "ÖNEMLİ DEĞİL"?.. NE DEMEK BU?.. ATİLLA KALKIP BURAYA GELİYOR, BENİ ÖLDÜRMEK İSTİYOR, HERİFİ GERİ YOLLA-MAK İÇİN MAKİNEMİ KUL-LANIYORSUNUZ... VE...
EVET AMA, YETER!
Son

Eğlenceli Bulmacalar



1'den 34'e kadar olan numaraları sırası ile birleştirin bakalım ne çıkacak.

Noktalı yerleri karalarsanız güzel bir şey çıkar ortaya.



VAZO/ Güç beğenen Neriman hanım, vazo satın almak için bir dükkana girer. Dükkanın altını üstüne getirdikten sonra bir tanesini beğenip satın alır. Neriman hanım hangi vazoyu satın almıştır?

7 BENZER

Birbiriyle ilgisiz gibi görünen bu iki resimde 7 benzer nokta var. Onları bulabilir misiniz?

CEVAPLAR

7 BENZER/ 1) Kaktüsün bir parçası-Kızın çantasının fermuarı, 2-Şubay'ın şapkasının güneşliği-Kızın saçlarının arasındaki kurdele, 3- Denizci'nin apoleti-Delikanlının cekетinin cebi, 4- Denizci'nin cekетinin düğmesi-Kızın küpesi, 5- Denizci'nin önündeki taş- Asansörcünün sırtındaki paraşüt'ün ucu, 6-Gemideki bayraklardan biri-Kızın kemerinin tokası, 7-Kaptan köşkünün sol penceresi-Kızın sol kolu'nun manseti.● VAZO/ Birinci resimde, yukarıdan aşağıya, ikinci rafta bulunan iki şürahiden, soldakinin altında duran şeklindeki vazo. sillidir

Milliyet YAYINLARI

MİNİ - ÇOCUK KİTAPLARI

okumayı öğrenen yavrularınıza en güzel hediyedir

- LAK LAKA KARDEŞ
- BOBİ ÇİFTLİKTE
- ŞEN BALİNA
- TATLI YILBAŞI
- AKLI HAVADA KOCAKULAK
- MİNİK KIZILDERİLİ
- UTANGAÇ PİSİ PİSİ
- ALTIN KIZ
- ELİF RESİM YAPIYOR
- ASLAN İLE ASLAN
- HAYLAZ ÇATANA
- ÇUF ÇUF TREN
- KINALI GIT GIT GIDAK
- KÜÇÜK AYI BONGOCUK
- HOP HOP TAVŞAN
- YARAMAZ TONTON
- ÜÇ MİNİK KEÇİ
- PAMUKLA YUMUK

* BÜTÜN KİTAPÇILARDA